

BOLETIM ESPECIAL

MACRORREGIÃO

NORTE

Nº13/2021

SRS Montes Claros, GRS
Januária e GRS Pirapora

Governador do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto

Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais

Fábio Baccheretti Vitor

Secretário de Estado Adjunto

André Luiz Moreira dos Anjos

Chefia de Gabinete

João Márcio Silva de Pinho

Assessora de Comunicação Social

Virgínia Cornélio da Silva

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde

Marcilio Dias Magalhães

Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde

Juliana Ávila Teixeira

Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde

André de Andrade Ranieri

Subsecretaria de Gestão Regional

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

Subsecretaria de Vigilância em Saúde

Janaina Passos

Dirigentes das Regionais de Saúde

Dhyeime Thauanne Pereira Marques

Adriana Kátia Emiliano

Ioná Lisboa

Equipe de Editores e Elaboração

Adriana Barbosa Amaral

Márcia Azevedo Correa

Siderllany A. Vieira Mendes

Raire Viana Macedo

Colaboradores

Agná Soares S. Menezes, Denilson Paranhos

Costa, Flávia Rocha Teixeira Mota, Iolanda

Santos Vieira, Renata Luiz Ursine Thainara da

Silva Gonçalves

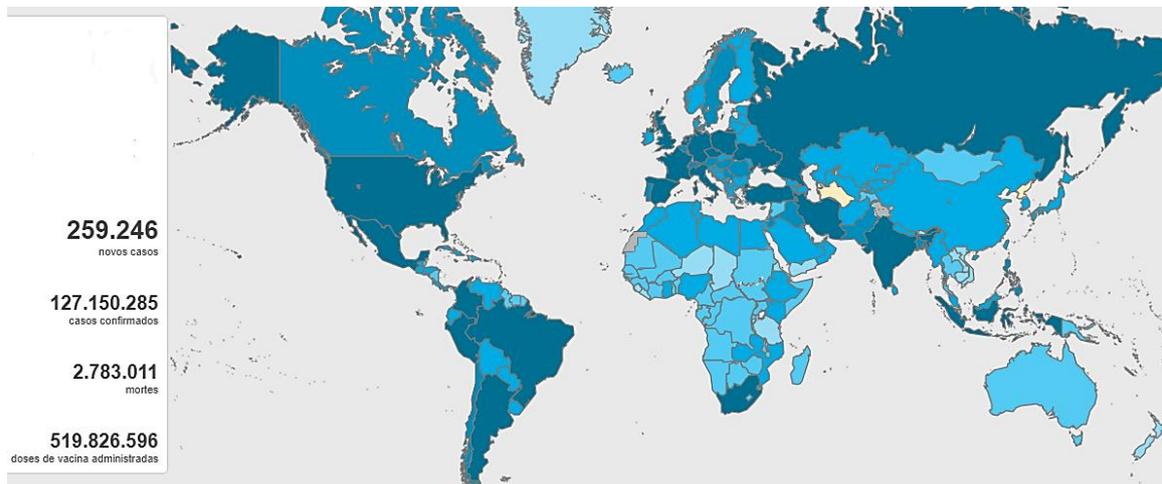
Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19, visando orientar as ações de vigilância, prevenção e controle na Macrorregião Norte. O Boletim Epidemiológico Especial da Macrorregião Norte é elaborado semanalmente pela equipe técnica do Núcleo de Vigilância Epidemiológica da Superintendência Regional de Saúde de Montes Claros-SRS/MOC constituída para este fim com apoio das Gerências Regionais de Saúde de Januária e Pirapora e ainda conta com colaboradores externos vinculados à Universidade Estadual de Montes/UNIMONTES. A metodologia utilizada em sua elaboração segue diretrizes propostas pela Secretaria Estadual de Saúde.

1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 Situação no Mundo

Figura 1 Número casos confirmados nas últimas 24 horas, total de casos e de óbitos confirmados para COVID19 no Mundo.



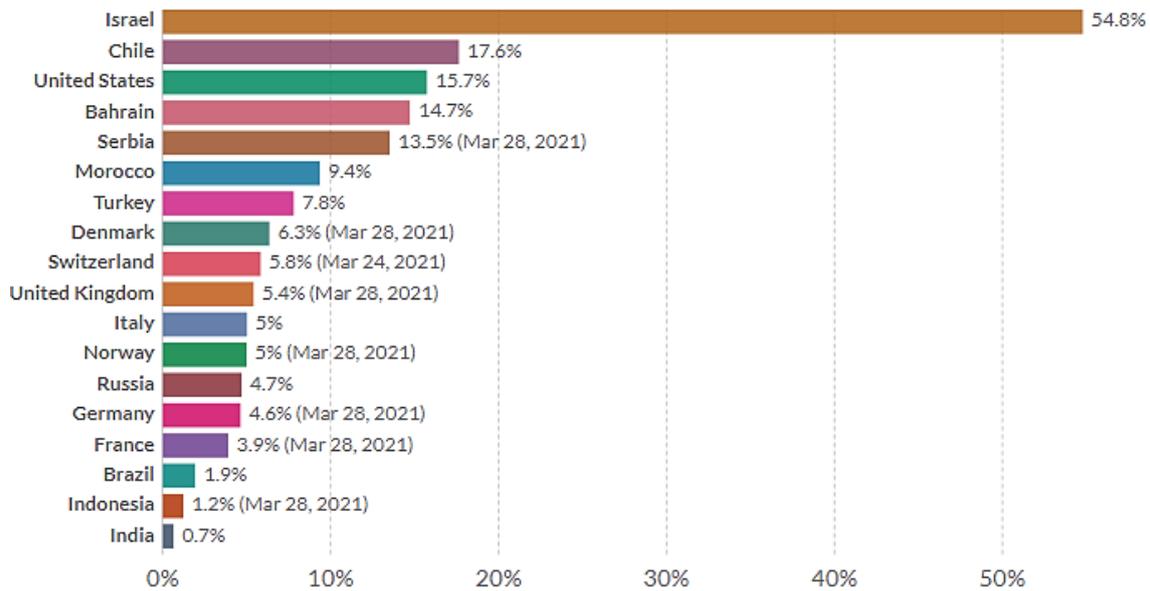
FONTE: OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 30/03/2021 às 14h.

O mundo já apresenta mais de 127 milhões de casos confirmados e 2.783.011 óbitos, conforme pode ser observado na figura acima. O Brasil vem apresentando o maior registro diário de mortes de todo mundo e mantendo a 2ª posição no ranking mundial com maior número total de casos e de óbitos.

Figura 2 Ranking de países com maior número de casos confirmados

Nome	Casos - total cumulativo	⇕	Casos - relatados recentemente nas últimas 24 horas	Mortes - total cumulativo	Mortes - relatadas recentemente nas últimas 24 horas
Global	127.349.248		427.964	2.787.593	8.156
Estados Uni...	29.968.464		46.865	544.430	560
Brasil	12.534.688		44,326	312.206	1.656
Índia	12.095.855		56,211	162,114	271
Federação ...	4.536.820		8,277	98,442	409
França	4.481.165		9.094	94,402	360

FONTE: OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 30/03/2021 às 12h.

Figura 3 Proporção de pessoas totalmente vacinadas contra COVID19

FONTE: Ourworldindata.<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acessado em 30/03/2021

Em todo mundo já foram imunizadas (2ª dose) 422.798.534 pessoas, correspondendo a um percentual crescente de **6.67%** da sua população geral. O Brasil ocupa a 16ª posição no ranking mundial de vacinação.

1.2 Situação no Brasil

Até o dia 30 de março de 2021 foram registrados 12.573.615 casos confirmados para COVID19 e 313.866 óbitos, como é possível observar na figura abaixo, com um incremento decrescente de casos (3.6%) e acentuadamente decrescente de óbitos (5.0%) com relação à semana anterior (4.6% e 6.0% respectivamente).

Figura 4 Casos Confirmados, Óbitos e Indicadores do Brasil, 2021

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
12.573.615	313.866	2,5%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
38.927	1.660	149,4 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		5.983,2 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 30/03/2021 às 16h.

Figura 5 Casos Novos Confirmados para COVID19 por SE, no Brasil

FONTE: CONASS.conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 30/03/2021 às 16h.

Figura 6 Óbitos Novos Confirmados para COVID19 por SE, no Brasil

FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 30/03/2021 às 16h.

Figura 7 Vacinação COVID-19, no Brasil

FONTE: Ministério da Saúde. <https://localizasus.saude.gov.br>. Acessado em 30/03/2021 às 16h.

No Brasil foram imunizadas com 2ª dose 4.101.740 pessoas, o que corresponde a apenas 1,92% da sua população geral, conforme figura acima.

1.3 Situação em Minas Gerais

Minas Gerais já ultrapassou a marca de 1 milhão de casos confirmados para COVID19. Na comparação com a semana anterior (6.0%) houve incremento levemente crescente de **6.1%** no número de casos. Com relação aos óbitos houve um registro de 23.788, com incremento mantendo-se consideravelmente crescente de **7.5%** com relação à semana anterior (6.8%).

Figura 8 Dados COVID19 Minas Gerais, 2021

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
1.103.687	23.788	2,2%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
3.112	101	112,4 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		5.213,7 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 30/03/2021 às 16h.

Figura 9 Casos Novos Confirmados de COVID19 por SE, em Minas Gerais.



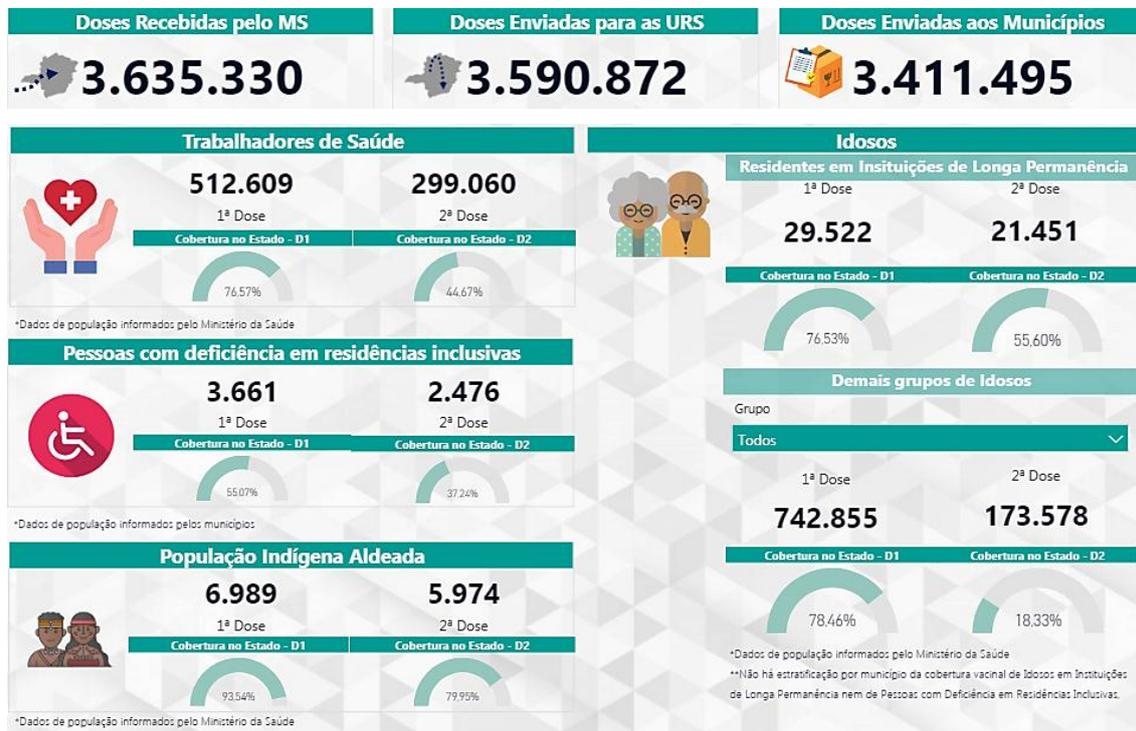
FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 30/03/2021 às 16h.

Figura 10 Óbitos Novos Confirmados de COVID19 por SE, em Minas Gerais



FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 30/03/2021 às 16h.

Figura 11 Evolução da Cobertura Vacinal 1ª e 2ª doses, em Minas Gerais



FONTE: Vacinômetro. Disponível em <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro>. Acessado em 30/03/2021 às 16h.

O estado de Minas Gerais recebeu do Ministério da Saúde 3.635.330 doses de vacinas, das quais já foram enviadas aos 853 municípios 3.590.872 doses e apresenta hoje uma cobertura de **2,36%** da população geral imunizada com 2ª dose da vacina.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORTE

Na Macrorregião Norte somam-se **60.895 casos totais confirmados**. Ocorreu no período 3.296 casos novos, acréscimo menor que a semana anterior, com **incremento decrescente de 5.7%** com relação à semana anterior (57.599 casos e 8.6% de incremento). Houve ainda o registro de **1.023 óbitos** por COVID19, sendo registrados 71 na última semana, correspondendo a um **incremento também decrescente de 7.4%** considerando o acumulado de óbitos em todo período (semana anterior 7.8%). Vale ressaltar que os óbitos quando qualificados vão sendo inseridos nas respectivas semanas epidemiológicas de ocorrência.

Figura 12 Distribuição de casos e óbitos por COVID-19 na Macrorregião Norte

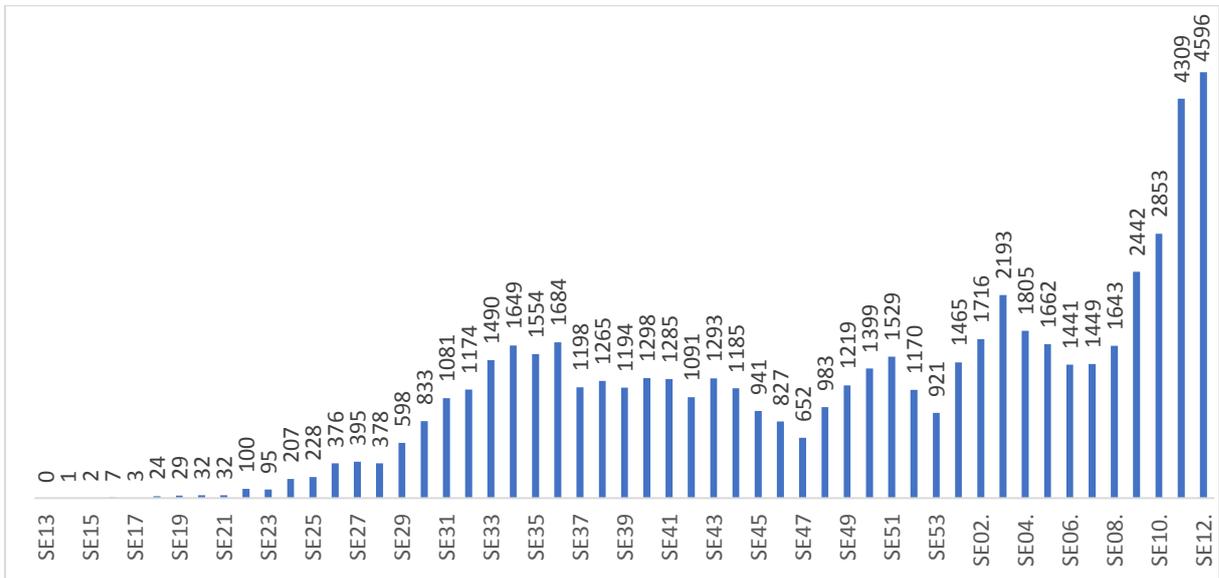
FONTE: BI SES/MG. <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021. SIVEP Gripe

Segundo indicadores (Incidência, Ocupação de leitos de UTI e a velocidade de avanço da doença - Rt) do plano estadual “Minas Mais Consciente”, a Macrorregião Norte se mantém na “Onda Roxa” (funcionamento apenas de atividades essenciais) de flexibilização das medidas de prevenção da covid19.

Nº 13 Semana Epidemiológica 13

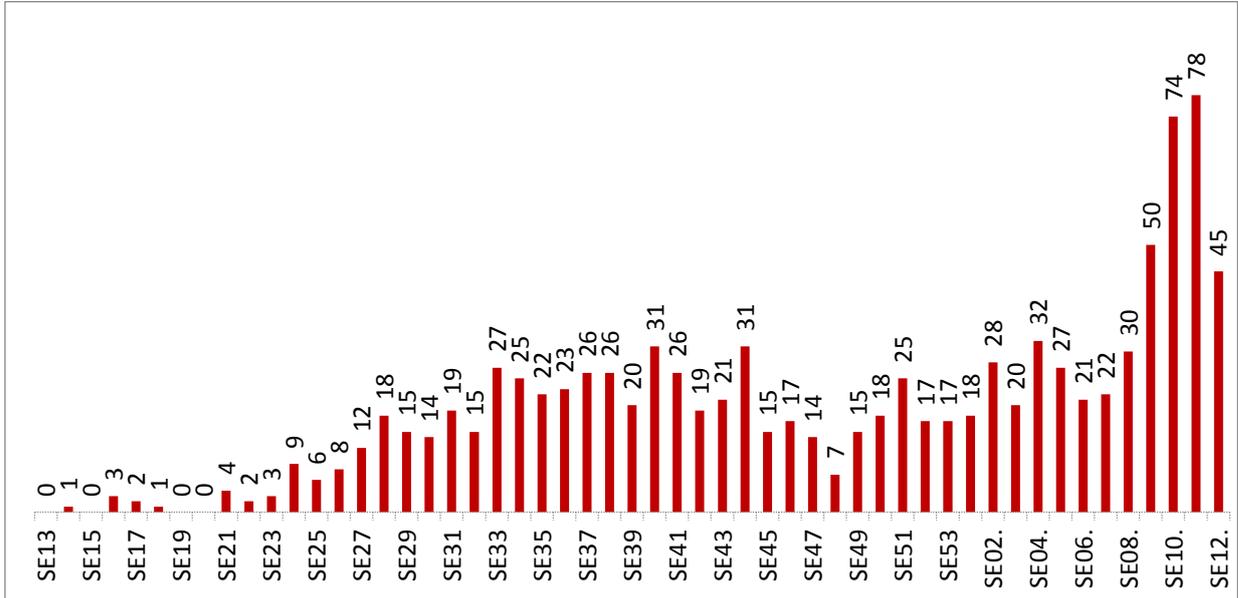
Data da atualização: 30/03/2021

Gráfico 1 Distribuição de Casos Confirmados para COVID19 por Semana Epidemiológica na Macrorregião Norte, 2021.



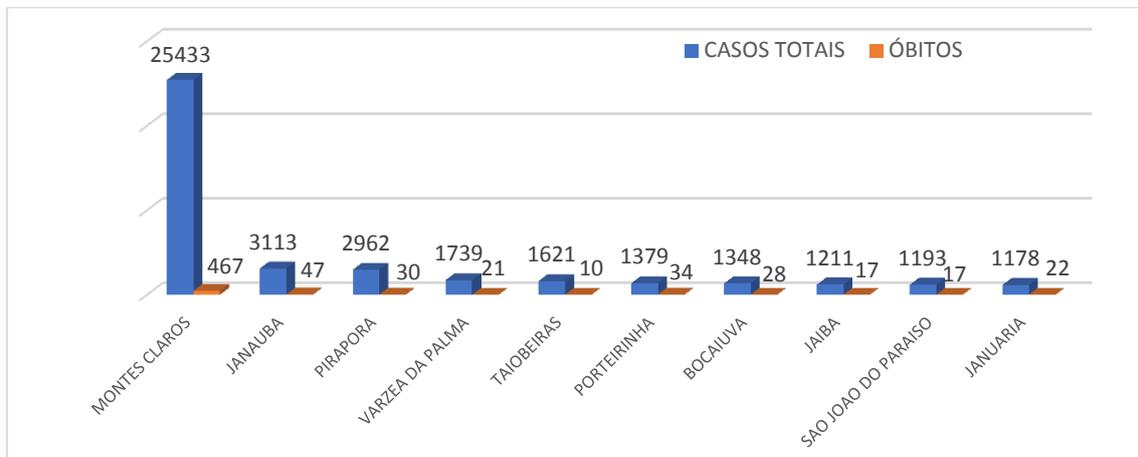
Fonte: CSV Painel. Acessado em 30/03/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 2 Distribuição de Óbitos Confirmados por COVID19 por Semana Epidemiológica na Macrorregião Norte, 2021.



Fonte: SIVEP Gripe. Acessado em 30/03/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 3 Ranking dos 10 municípios com maior número de casos confirmados totais por COVID19 na Macrorregião Norte, 2021.



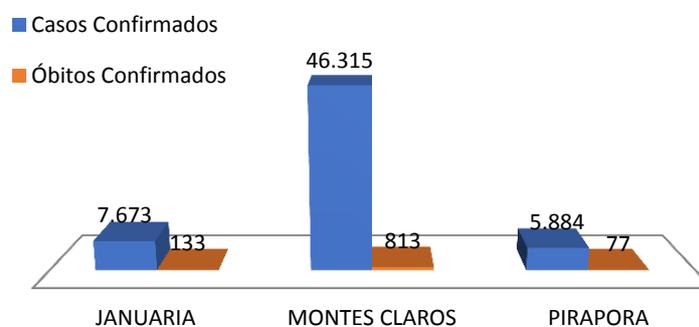
FONTE: SIVEP-Gripe/CSV Painel. Disponível coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Em 30/03/2021.

O gráfico acima mostra os 10 municípios com maior número de casos confirmados da macrorregião. Estes concentram 38956 (67,6%) casos confirmados totais e 642 óbitos que corresponde a 67,4% da macrorregião.

2.1 Casos confirmados de COVID-19 por Unidade Regional de Saúde

A distribuição por Unidades Regionais de Saúde demonstra que 77,36% dos casos confirmados estão na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 12,82% na URS Januária e 9,83% na URS de Pirapora, num universo de 60.895 casos confirmados, incluindo os óbitos, conforme podemos observar no gráfico a seguir:

Gráfico 4 Casos confirmados e óbitos por URS, Macrorregião Norte, 2021.

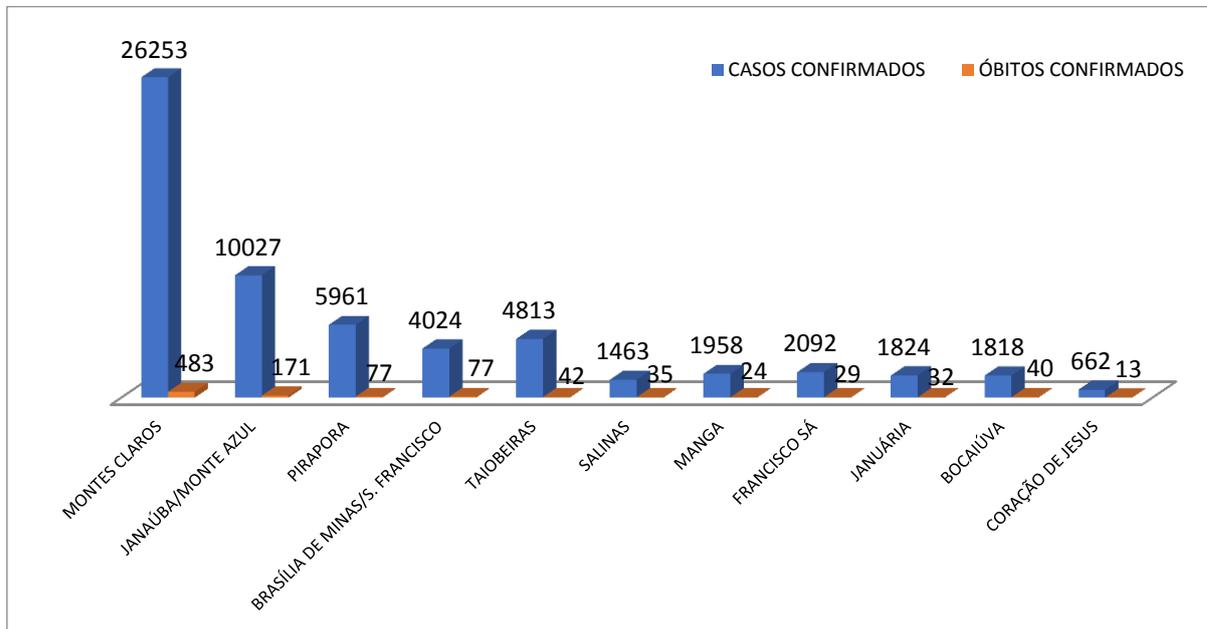


FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 30/03/2021.

Quanto aos óbitos, 79,47 % concentram-se na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 13% dos óbitos totais se concentram na Regional de Janaúria e os outros 7,53 % na Regional de Pirapora. Vale ressaltar que dentre as Regionais, a GRS Janaúria tem a maior letalidade (1,70%).

2.1.1 Casos confirmados e óbitos de COVID-19 por microrregião

Gráfico 5 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 nas microrregiões da Macrorregião Norte, 2021.



FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 30/03/2021.

As microrregiões com maior número absoluto de casos são Montes Claros e Janaúba/Monte Azul. Essas, respectivamente, têm 444.045 habitantes 26736 casos totais, 281.774 habitantes e 10.198 casos.

Com relação à incidência, as microrregiões com maiores coeficientes são Manga 464,82/100.000 habitantes e Montes Claros 434,64/100.000 habitantes.

A tabela a seguir contém dados e coeficientes dos casos confirmados e os óbitos, por microrregião.

Tabela 1 Casos confirmados, óbitos e taxas por Microrregião de Saúde, 2021.

	População	N	Casos últimos 7 dias	Coeficiente incidência últimos 7 dias	Casos Por Milhão	N	COEFICIENTE DE MORTALIDADE	LETALIDADE
MONTES CLAROS	444045	26253	1930	434,64	60210	483	108,77	1,84
JANAÚBA/MONTE AZUL	281774	10027	553	196,26	36192	171	60,69	1,71
PIRAPORA	148972	5961	299	200,71	40531	77	51,69	1,29
BRASÍLIA DE MINAS/S. FRANCISCO	238158	4024	443	186,01	17220	77	32,33	1,91
TAIOBEIRAS	140962	4813	372	263,90	34442	42	29,80	0,87
SALINAS	70192	1463	20	28,49	21341	35	49,86	2,39
MANGA	58087	1958	270	464,82	34121	24	41,32	1,23
FRANCISCO SÁ	75501	2092	70	92,71	28092	29	38,41	1,39
JANUÁRIA	118177	1824	173	146,39	15705	32	27,08	1,75
BOCAIÚVA	79936	1818	212	265,21	23244	40	50,04	2,20
CORAÇÃO DE JESUS	48671	662	48	98,62	13869	13	26,71	1,96

FONTE: SIVEP-Gripe, CSV Painel e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 30/03/20201.

As microrregiões de Salinas e Bocaiúva têm as maiores taxas de letalidade. A região de Montes Claros detém a maior taxa de mortalidade por COVID-19, seguido de Janaúba/Monte Azul.

2.1.2 Casos confirmados de COVID-19 por município de residência

A tabela a seguir foi organizada de forma a agrupar os municípios por microrregião de saúde observando-se o número total de casos confirmados de forma a identificar os municípios mais afetados em cada microrregião.

Tabela 2- Casos e Óbitos Confirmados por Microrregião e Município de Residência, Macrorregião Norte, 2021.

Microrregião	Município de residência	População	Casos confirmados				Óbitos confirmados			
			CASOS TOTAIS	CASOS	CASOS últimos 7 dias	COEFICIENTE DE INCIDENCIA últimos 7 dias	ÓBITOS	ÓBITOS últimos 7 dias	COEFICIENTE DE MORTALIDADE	LETALIDADE
Bocaiúva	GUARACIAMA	5022	81	80	31	617,28	1	0	19,91	1,23
	FRANCISCO DUMONT	5309	93	89	16	301,38	4	1	75,34	4,30
	BOCAIUVA	51148	1348	1320	140	273,72	28	2	54,74	2,08
	ENGENHEIRO NAVARRO	7477	121	119	16	213,99	2	1	26,75	1,65
	OLHOS-D'AGUA	6201	75	72	8	129,01	3	0	48,38	4,00
	JOAQUIM FELICIO	4779	100	98	1	20,92	2	0	41,85	2,00

Nº 13 Semana Epidemiológica 13

Data da atualização: 30/03/2021

	CAMPO AZUL	3890	174	174	122	3136,25	0	0	0,00	0,00
	LONTRA	9228	330	325	52	563,50	5	0	54,18	1,52
	PATIS	6081	161	161	23	378,23	0	0	0,00	0,00
	VARZELANDIA	19695	536	521	60	304,65	15	3	76,16	2,80
	IBIRACATU	6117	97	96	13	212,52	1	0	16,35	1,03
	UBAI	12458	137	136	23	184,62	1	0	8,03	0,73
Brasília de Minas/S. Francisco	BRASILIA DE MINAS	32663	634	629	53	162,26	5	0	15,31	0,79
	JAPONVAR	8734	142	141	10	114,50	1	0	11,45	0,70
	SAO FRANCISCO	57379	748	724	57	99,34	24	1	41,83	3,21
	ICARAI DE MINAS	12208	208	207	9	73,72	1	0	8,19	0,48
	PINTOPOLIS	7649	59	58	5	65,37	1	0	13,07	1,69
	SAO ROMAO	12557	131	127	6	47,78	4	0	31,85	3,05
	LUISLANDIA	6762	89	88	2	29,58	1	0	14,79	1,12
	URUCUIA	17171	166	163	5	29,12	3	0	17,47	1,81
	SAO JOAO DA PONTE	25566	412	397	3	11,73	15	0	58,67	3,64
		SAO JOAO DA LAGOA	4932	91	90	10	202,76	1	0	20,28
Coração De Jesus	SAO JOAO DO PACUI	4497	24	24	8	177,90	0	0	0,00	0,00
	CORACAO DE JESUS	27327	390	383	27	98,80	7	0	25,62	1,79
	LAGOA DOS PATOS	4219	39	38	3	71,11	1	1	23,70	2,56
	JEQUITAI	7696	118	114	0	0,00	4	0	51,98	3,39
Francisco Sá	GRAO MOGOL	15944	420	417	35	219,52	3	0	18,82	0,71
	BOTUMIRIM	6450	135	133	12	186,05	2	0	31,01	1,48
	FRANCISCO SA	26764	653	638	20	74,73	15	0	56,05	2,30
	CRISTALIA	6085	142	142	2	32,87	0	0	0,00	0,00
	JOSENOPOLIS	4955	371	368	1	20,18	3	0	60,54	0,81
	CAPITAO ENEAS	15303	371	365	0	0,00	6	0	39,21	1,62
Janaúba/Mont e Azul	CATUTI	5088	161	159	19	373,43	2	0	39,31	1,24
	VERDELANDIA	9523	277	274	35	367,53	3	0	31,50	1,08
	MATO VERDE	12714	606	600	37	291,02	6	0	47,19	0,99
	JAIBA	38474	1211	1194	106	275,51	17	1	44,19	1,40
	MONTE AZUL	21302	1011	993	45	211,25	18	0	84,50	1,78
	JANAUBA	72961	3113	3066	147	201,48	47	0	64,42	1,51
	GAMELEIRAS	5189	246	243	10	192,72	3	0	57,81	1,22
	NOVA PORTEIRINHA	7646	184	182	13	170,02	2	0	26,16	1,09
	ESPINOSA	32100	1048	1023	47	146,42	25	0	77,88	2,39
	SERRANOPOLIS DE MINAS	4849	100	100	7	144,36	0	0	0,00	0,00
	PORTEIRINHA	38541	1379	1345	51	132,33	34	1	88,22	2,47
	RIACHO DOS MACHADOS	9667	215	212	12	124,13	3	0	31,03	1,40
	MATIAS CARDOSO	10927	135	130	13	118,97	5	0	45,76	3,70
	PAI PEDRO	6217	84	82	6	96,51	2	0	32,17	2,38
	MAMONAS	6576	257	253	5	76,03	4	0	60,83	1,56
Januária	JANUARIA	68741	1178	1156	146	212,39	22	3	32,00	1,87
	CONEGO MARINHO	7719	85	84	13	168,42	1	0	12,96	1,18
	ITACARAMBI	18446	329	323	14	75,90	6	1	32,53	1,82
	PEDRAS DE MARIA DA									
	CRUZ	11773	194	191	0	0,00	3	0	25,48	1,55

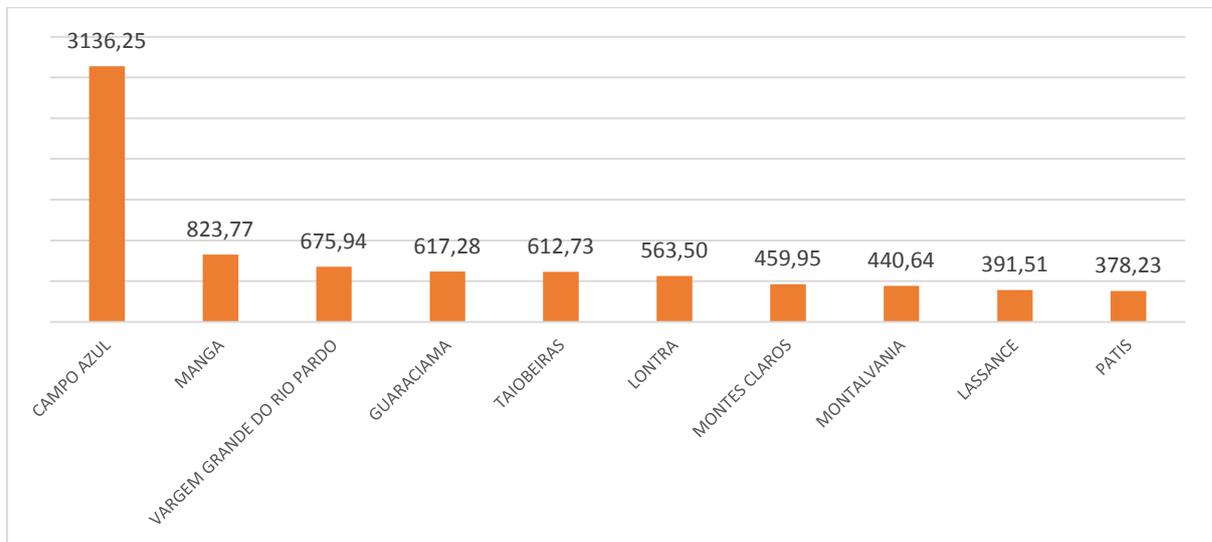
Nº 13 Semana Epidemiológica 13

Data da atualização: 30/03/2021

	BONITO DE MINAS	11498	38	38	0	0,00	0	0	0,00	0,00
Manga	MANGA	18816	810	802	155	823,77	8	1	42,52	0,99
	MONTALVANIA	15205	643	633	67	440,64	10	0	65,77	1,56
	JUVENILIA	5845	209	206	17	290,85	3	0	51,33	1,44
	SAO JOAO DAS MISSOES	13245	286	283	31	234,05	3	0	22,65	1,05
	MIRAVANIA	4976	10	10	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	Montes Claros	MONTES CLAROS	409614	25433	24966	1884	459,95	467	35	114,01
	GLAUCILANDIA	3210	66	62	7	218,07	4	0	124,61	6,06
	JURAMENTO	4347	121	120	9	207,04	1	0	23,00	0,83
	MIRABELA	13681	299	294	18	131,57	5	0	36,55	1,67
	CLARO DOS POCOES	7707	231	227	8	103,80	4	0	51,90	1,73
	ITACAMBIRA	5486	103	101	4	72,91	2	0	36,46	1,94
Pirapora	LASSANCE	6641	174	173	26	391,51	1	0	15,06	0,57
	VARZEA DA PALMA	39852	1739	1718	118	296,10	21	1	52,69	1,21
	PIRAPORA	57474	2962	2932	104	180,95	30	2	52,20	1,01
	BURITIZEIRO	28367	707	691	43	151,58	16	1	56,40	2,26
	IBIAI	8422	94	90	7	83,12	4	1	47,49	4,26
	SANTA FE DE MINAS	3937	219	217	1	25,40	2	0	50,80	0,91
	PONTO CHIQUE	4279	66	63	0	0,00	3	1	70,11	4,55
Salinas	SANTA CRUZ DE SALINAS	4232	45	43	7	165,41	2	0	47,26	4,44
	FRUTA DE LEITE	5727	61	60	7	122,23	1	0	17,46	1,64
	RUBELITA	6461	57	56	3	46,43	1	0	15,48	1,75
	PADRE CARVALHO	6495	137	134	2	30,79	3	0	46,19	2,19
	NOVORIZONTE	5397	57	54	1	18,53	3	0	55,59	5,26
	SALINAS	41880	1106	1081	0	0,00	25	0	59,69	2,26
Taiobeiras	VARGEM GRANDE DO RIO									
	PARDO	5030	190	190	34	675,94	0	0	0,00	0,00
	TAIOBEIRAS	34436	1621	1611	211	612,73	10	0	29,04	0,62
	BERIZAL	4804	95	94	10	208,16	1	0	20,82	1,05
	SAO JOAO DO PARAISO	23937	1193	1176	44	183,82	17	1	71,02	1,42
	RIO PARDO DE MINAS	31295	699	695	46	146,99	4	0	12,78	0,57
	NINHEIRA	10489	227	225	13	123,94	2	0	19,07	0,88
	SANTO ANTONIO DO									
	RETIRO	7287	156	155	7	96,06	1	0	13,72	0,64
	CURRAL DE DENTRO	7867	329	325	7	88,98	4	0	50,85	1,22
	INDAIABIRA	7418	189	188	0	0,00	1	0	13,48	0,53
	MONTEZUMA	8399	114	112	0	0,00	2	0	23,81	1,75
Norte		1704475	60895	59872	4390	257,56	1023	58	60,02	1,68

FONTE: CSV Pannel, Sivep Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 30/03/2021.

Gráfico 6 Ranking dos municípios com maior incidência de COVID19 na Macrorregião Norte, 2021.

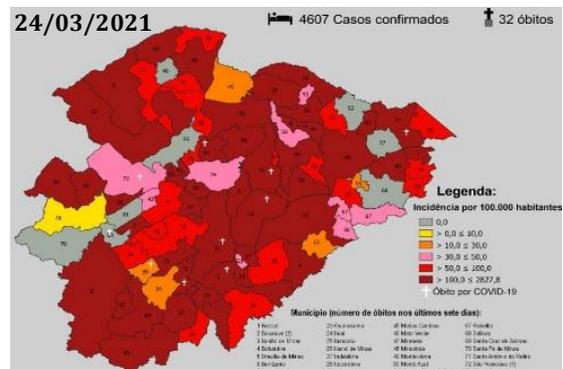
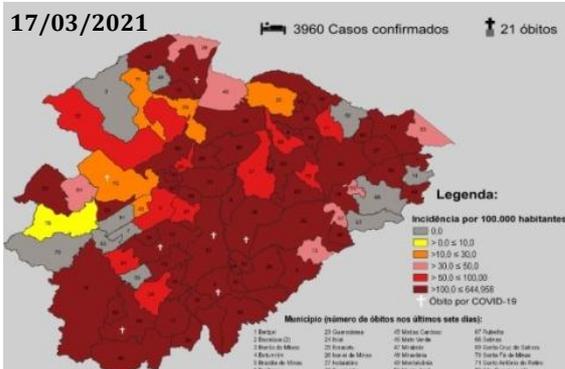
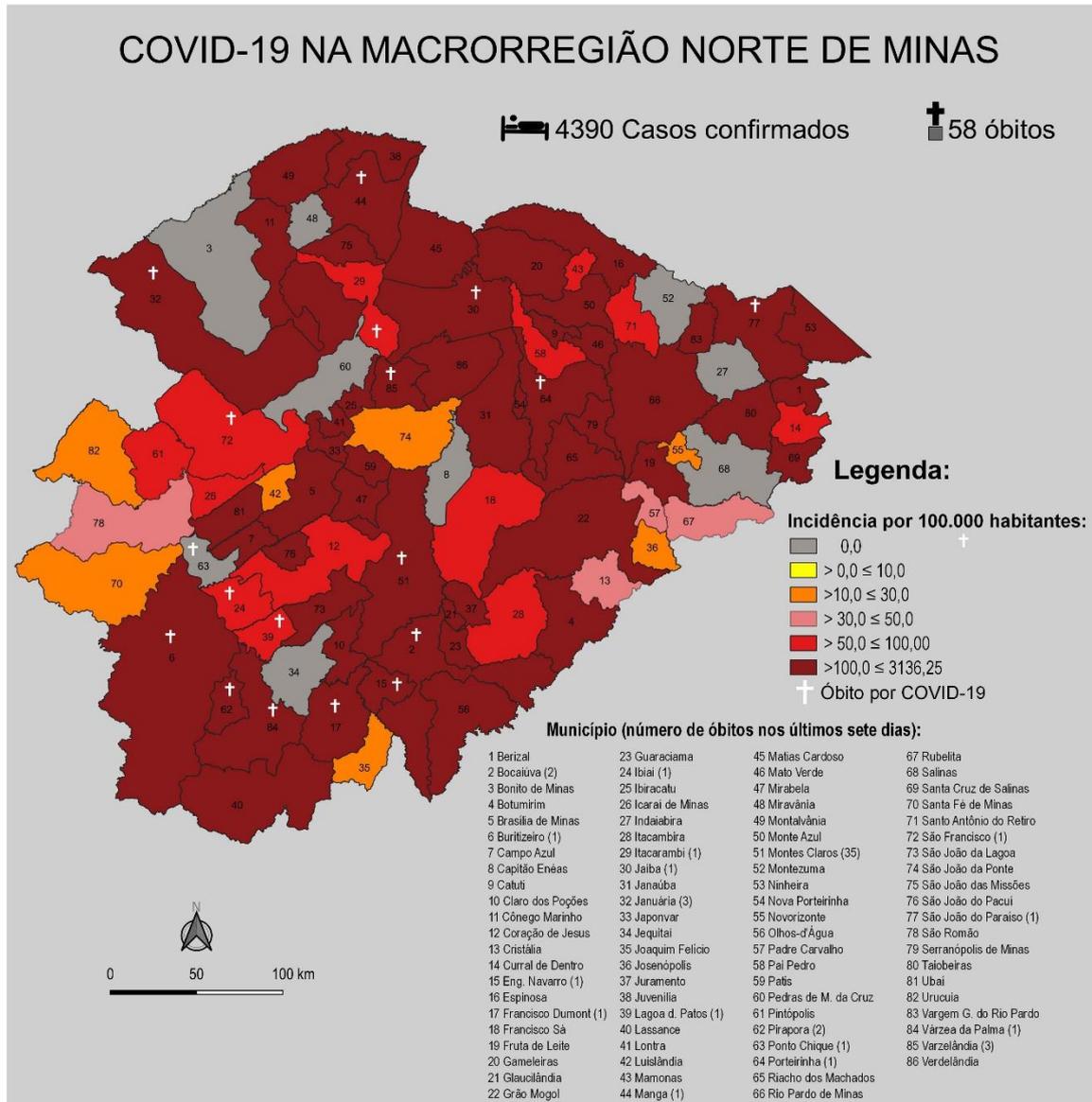


FONTE: CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 30/03/2021.

No gráfico acima estão os municípios com as maiores incidências do Norte de Minas na última semana. Ressalta-se que **53 municípios apresentaram coeficiente de incidência maior que 100 casos por 100 mil habitantes**. Por outro lado, ressalta-se que 9 municípios não apresentaram **nenhum caso confirmado na última semana** o que também deve ser considerado para análise e intervenção. Estes municípios são: Jequitaiá, Capitão Enéas, Pedras de Maria da Cruz, Bonito de Minas, Miravânia, Ponto Chique, Salinas, Indaiabira e Montezuma.

Distribuição geográfica dos casos confirmados de COVID-19

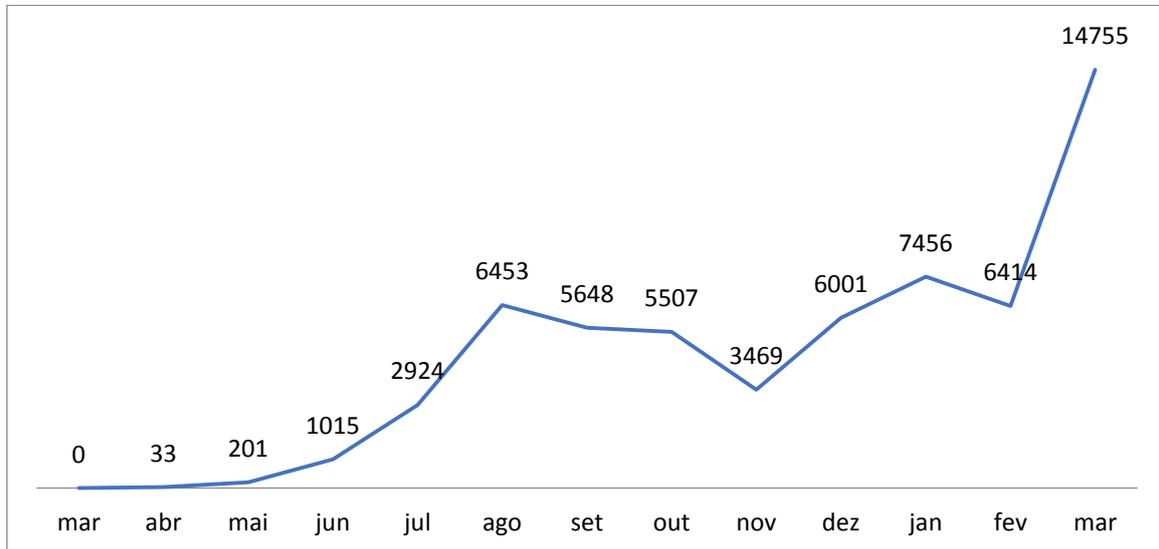
Figura 13 Distribuição geográfica dos casos de COVID-19, Macrorregião Norte, 2021



FONTE: CSV Painel e Sivep Gripe.

2.3 Evolução do número de notificados, casos e óbitos confirmados.

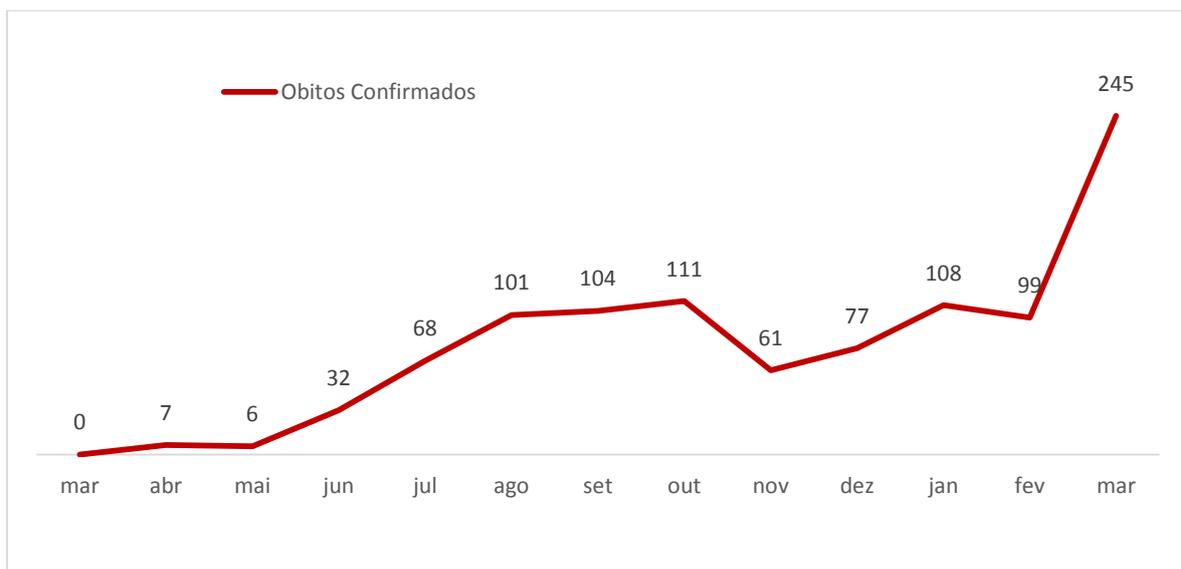
Gráfico 7 Evolução do número de notificações de casos/ mês, Macrorregião Norte, 2021.



FONTE: SIVPE-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 30/03/2021.

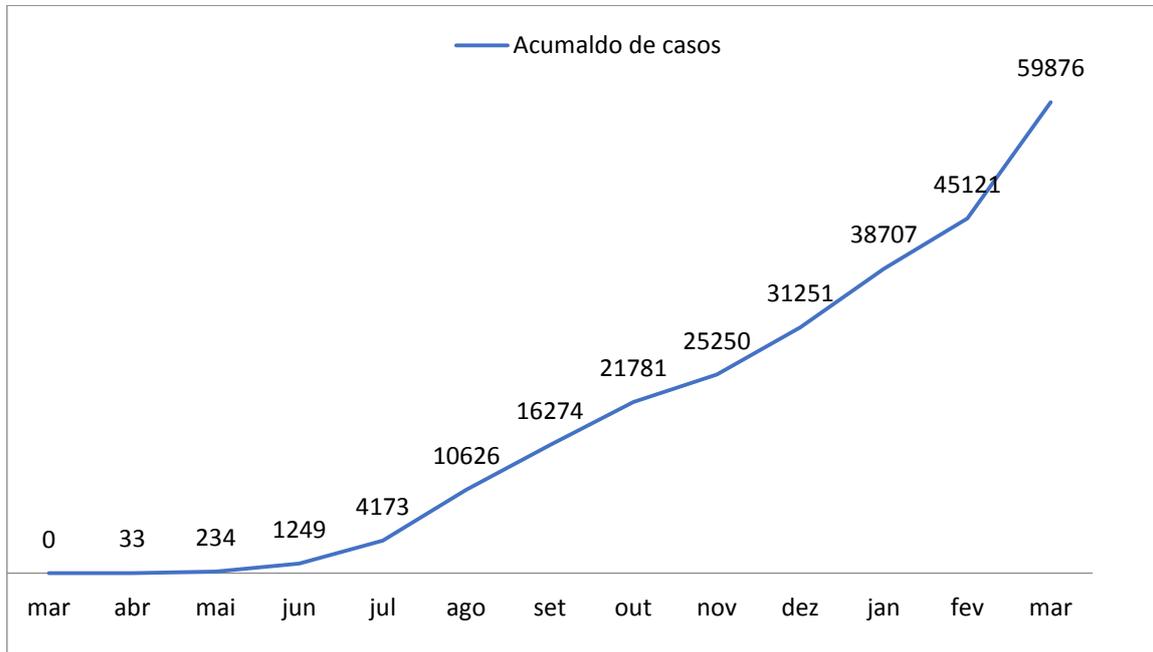
2.3.1 Acumulado de casos e óbitos confirmados

Gráfico 8 Evolução do número de óbitos confirmados por mês, Macrorregião Norte, 2021.



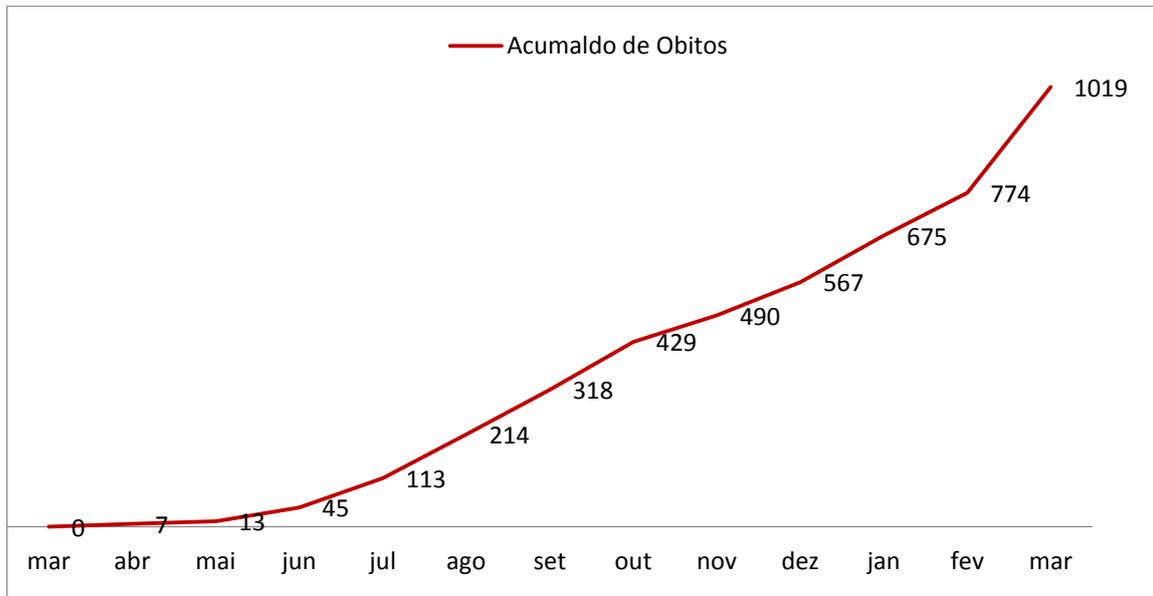
FONTE: SIVPE-Gripe e CSV Painel. Acessado em 30/03/2021.

Gráfico 9 Evolução do número de casos acumulados por mês, Macrorregião Norte, 2021.



FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 30/03/2021.

Gráfico 10 Evolução do número de óbitos confirmados por mês, Macrorregião Norte, 2021.



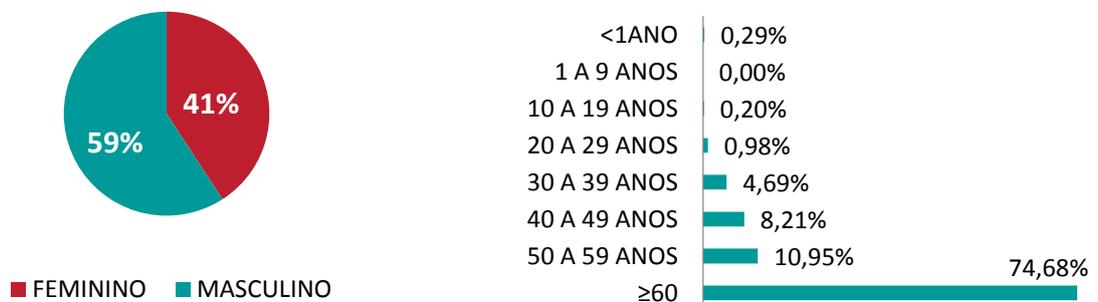
FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 30/03/2021.

3 PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS E ÓBITOS DE COVID-19

3.2 Distribuição de óbitos por COVID-19 por sexo, faixa etária e raça/cor

A caracterização dos óbitos por COVID na macrorregião Norte de acordo com a nova metodologia instituída pela SES, que utiliza exclusivamente a base de dados preconizada pelo Governo Federal (SIVEP-Gripe), onde são incluídos todos os óbitos que atende os seguintes critérios: evolução, classificação final Covid e critérios de encerramento.

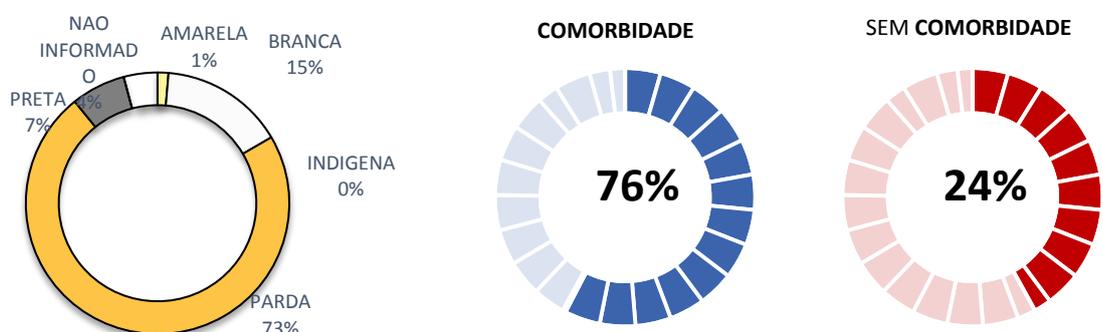
Gráfico 11- Óbitos Confirmados por sexo e por faixa etária



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe Acessado em 30/03/2021.

Observa-se a predominância dos óbitos no sexo masculino (59%), em pardos (73%), na faixa etária > de 60anos (74,68%) e 76% dos óbitos com comorbidade.

Gráfico 12- Óbitos Confirmados por raça e cor e por comorbidade



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 30/03/2021.

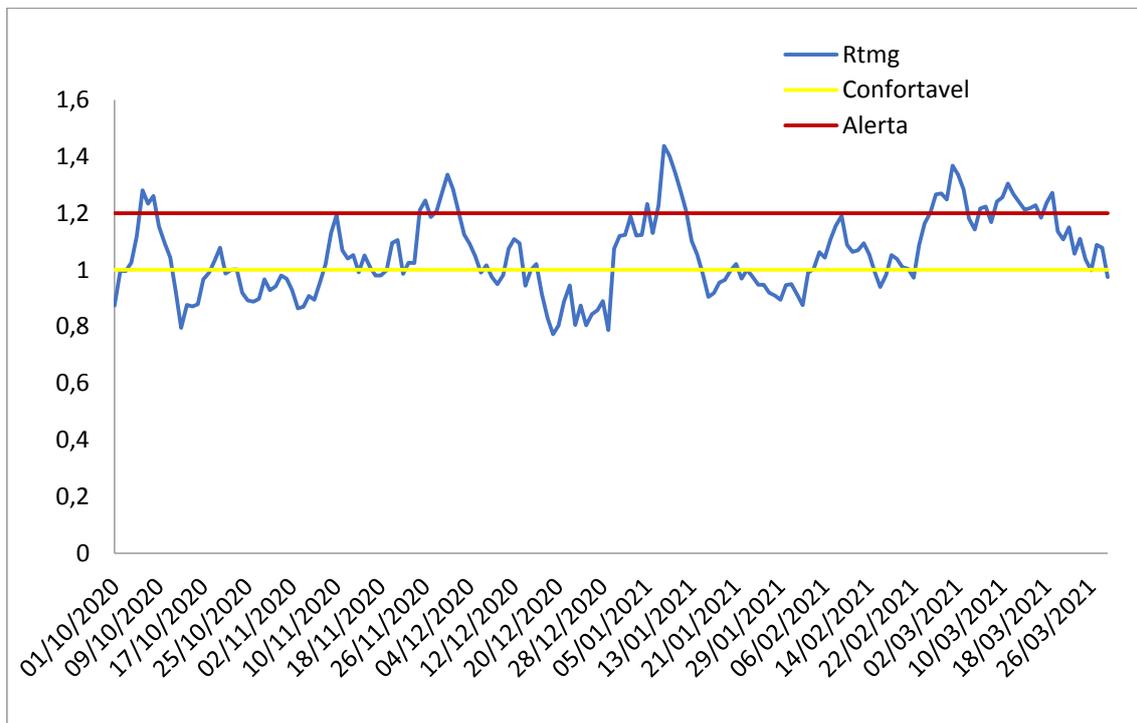
3.3 Evolução do Rt(número de reprodução médio) na Macrorregião Norte

Outro indicador utilizado para acompanhar o transcorrer de uma epidemia é a o R0 que mede o número médio de infecções geradas por cada pessoa infectada. Em síntese, o indicador diz como a infecção está se disseminando (aumentando ou reduzindo), desta forma permite fazer previsões para fundamentar decisões.

O R0 é uma medida que reflete o comportamento médio observado durante a pandemia, e o Rt é uma medida instantânea que diz sobre o número médio de casos secundários que surgiram de um caso primário infectado no tempo t. Para estimar o Rt de Minas Gerais utilizou-se a metodologia desenvolvida pela Imperial College London. Valores de Rt até 1,0 são considerados "Situação Esperada", valores entre 1,0 e 1,2 são considerados como "Situação de Alerta" e para um Rt maior que 1,2, é considerada "Situação Crítica".

Aplicando a metodologia aos dados da Macrorregião Norte, em 29/03/2021 o Rt equivale à 0,97 portanto "Situação Esperada". O gráfico abaixo mostra a evolução do Rt nos últimos 6 meses da pandemia, apresentando uma diminuição comparado a última semana (1,04).

Gráfico 13- Evolução do Rt (número de reprodução médio) na Macrorregião Norte.



FONTE: Relatório Minas Consciente

4 SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

4.1 Distribuição de leitos nos municípios e leitos exclusivos para COVID-19

Os leitos de UTI adulto tipo II ou UTI adulto COVID existentes e disponíveis para internações de pacientes em estado crítico na Macrorregião Norte são 284 leitos e outros 6 leitos de UTI adulto exclusivos para queimados, totalizando 290 leitos de UTI adulto, destes os 280 encontram-se ativos e apresentando produção.

Observando a situação geral das macrorregiões do estado de Minas Gerais, a Macrorregião Norte possui a 10^a posição entre as 14 macrorregiões do Estado em proporção de ocupação dos leitos de UTI apresentando 81,79% de ocupação geral e a 3^a posição em ocupação por leitos de UTI COVID-19 com 97,21% e do total de leitos ocupados de UTI 62,14% são ocupados com pacientes com CID relacionado ao COVID.

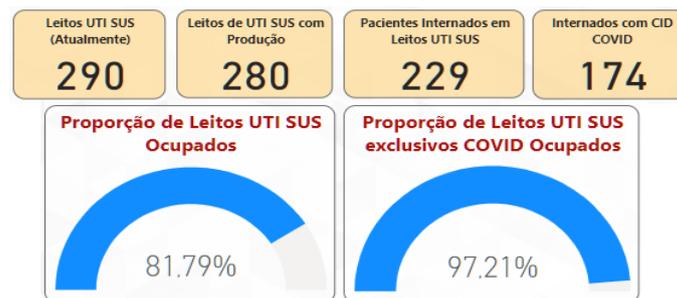
Figura 14 Ocupação de Leitos de UTI por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
⊕ LESTE	92,71%	93,24%	71,88%
⊕ CENTRO SUL	91,91%	94,50%	59,54%
⊕ CENTRO	89,72%	94,39%	57,26%
⊕ TRIÂNGULO DO NORTE	88,10%	82,63%	60,62%
⊕ TRIÂNGULO DO SUL	86,40%	90,00%	57,60%
⊕ NOROESTE	85,71%	109,52%	65,71%
⊕ LESTE DO SUL	85,07%	112,00%	62,69%
⊕ SUL	84,45%	89,98%	57,23%
⊕ NORDESTE	83,70%	82,09%	59,78%
⊕ NORTE	81,79%	97,21%	62,14%
⊕ OESTE	80,51%	85,87%	58,09%
⊕ SUDESTE	80,49%	91,16%	55,03%
⊕ VALE DO AÇO	78,39%	91,00%	66,67%
⊕ JEQUITINHONHA	74,29%	78,00%	55,71%
Total	85,58%	91,86%	58,99%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Até o momento do fechamento das informações ocorrido em 30/03/2021 havia 229 pacientes internados em leitos de UTI na macrorregião Norte, 174 destes pacientes com diagnósticos relacionados à COVID-19. Observando que a ocupação está em 81,79% em leitos de Totais de UTI SUS, o que nos deixa em estado de alerta, e nos leitos UTI SUS exclusivos COVID temos uma proporção de 97,21% de ocupação.

Figura 15 Ocupação de Leitos de UTI na Macrorregião Norte



FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Analisando por Microrregiões da Macrorregião Norte, as que apresentam as maiores proporções de leitos de UTI ocupados na data de 30/03/2021 é a Microrregião de Pirapora com 100% de ocupação total de leitos de UTI, tendo uma ocupação de 145,45% nos leitos de UTI COVID, a Microrregião de Salinas com 100,00% de leitos de UTI, tendo 100,00% de ocupação nos leitos de UTI COVID, seguida pela Microrregião de Janaúba/Monte Azul com 84,85% de ocupação de leitos de UTI, tendo 100% de ocupação nos leitos de UTI COVID. As demais microrregiões apresentaram ocupação entre 84,00% e 68,00% de ocupação geral nesta tipologia de leitos.

Figura 16 Ocupação de Leitos de UTI por Microrregião de Saúde

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
NORTE	81,79%	97,21%	62,14%
PIRAPORA	100,00%	145,45%	76,19%
SALINAS	100,00%	100,00%	100,00%
JANAÚBA/MONTE AZUL	84,85%	100,00%	69,70%
Brasília de Minas/S. Francisco	84,00%	100,00%	60,00%
JANUÁRIA	80,00%	80,00%	80,00%
MONTES CLAROS	79,50%	94,00%	58,39%
TAIOBEIRAS	68,00%	80,00%	48,00%
Total	81,79%	97,21%	62,14%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Conforme podemos observar na figura abaixo os estabelecimentos com maior ocupação de leitos de UTI são: Hospital Dr. Moises Magalhães com 100% de Leitos de UTI Geral e 145,45% de UTI COVID, Hospital Dilson Godinho com 100% de Leitos de UTI Geral e 120,00% de UTI COVID, Hospital Dr. Oswaldo Prediliano Santana com 100% de UTI Geral e 100% de UTI COVID e Hospital Universitário Clemente Faria com 100,00 de UTI Geral e 115% UTI COVID.

Figura 17 Ocupação de Leitos de UTI por Microrregião de Saúde/Estabelecimentos:

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
NORTE	81,79%	97,21%	62,14%
PIRAPORA	100,00%	145,45%	76,19%
PIRAPORA	100,00%	145,45%	76,19%
HOSPITAL DR MOISES MAGALHAES RRIRF	100,00%	145,45%	76,19%
SALINAS	100,00%	100,00%	100,00%
SALINAS	100,00%	100,00%	100,00%
HOSPITAL MUNICIPAL DR OSWALDO PREDILIANO SANTANA	100,00%	100,00%	100,00%
JANAÚBA/MONTE AZUL	84,85%	100,00%	69,70%
JANAUBA	89,29%	111,11%	71,43%
HOSPITAL REGIONAL DE JANAUBA	89,29%	111,11%	71,43%
PORTEIRINHA	60,00%	60,00%	60,00%
SANTA CASA E HOSPITAL SAO VICENTE	60,00%	60,00%	60,00%
Brasília de Minas/S. Francisco	84,00%	100,00%	60,00%
BRASILIA DE	84,00%	100,00%	60,00%
HOSPITAL MUNICIPAL SENHORA SANTANA	84,00%	100,00%	60,00%
JANUÁRIA	80,00%	80,00%	80,00%
JANUARIA	80,00%	80,00%	80,00%
HOSPITAL MUNICIPAL DE JANUARIA	80,00%	80,00%	80,00%
MONTES CLAROS	79,50%	94,00%	58,39%
MONTES CLAROS	79,50%	94,00%	58,39%
COMPLEXO MEDICO PRO VIDA	NaN	0,00%	NaN
HOSPITAL DILSON GODINHO	100,00%	120,00%	66,67%
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLEMENTE DE FARIA	100,00%	115,00%	85,19%
HOSPITAL DAS CLINICAS DOUTOR MARIO RIBEIRO DA SILVA	83,33%	110,00%	73,33%
PRONTOCOR	80,00%	50,00%	50,00%
HOSPITAL SANTA CASA DE MONTES CLAROS	76,09%	110,00%	47,83%
HOSPITAL AROLDO TOURINHO	50,00%	100,00%	33,33%
TAIOBEIRAS	68,00%	80,00%	48,00%
TAIOBEIRAS	68,00%	80,00%	48,00%
HOSPITAL SANTO ANTONIO	68,00%	80,00%	48,00%
Total	81,79%	97,21%	62,14%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Leitos de Enfermaria

O quantitativo de leitos clínicos de enfermaria na Macrorregião Norte cadastrados no SUS é 1.423 e 1340 ativos e com produção em 26 municípios. Em relação à ocupação desses leitos, a macrorregião ocupa o 6º lugar no estado com 77,24% de ocupação geral e também a 6ª posição em ocupação por pacientes COVID-19 com 33,96%.

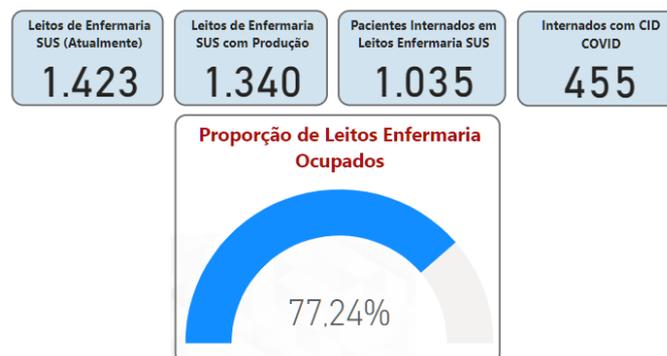
Figura 18 - Ocupação de Leitos Clínicos por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
TRIÂNGULO DO NORTE	136,65%	53,14%
LESTE	104,85%	45,24%
NOROESTE	102,00%	44,64%
VALE DO AÇO	91,04%	39,79%
CENTRO	87,30%	31,58%
NORTE	77,24%	33,96%
OESTE	69,84%	37,40%
TRIÂNGULO DO SUL	66,53%	20,16%
NORDESTE	57,67%	15,22%
CENTRO SUL	56,23%	15,02%
JEQUITINHONHA	55,14%	14,88%
SUDESTE	54,78%	17,44%
LESTE DO SUL	51,89%	20,42%
SUL	46,82%	18,03%
Total	74,61%	27,85%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Analisando o total de leitos clínicos na macrorregião Norte, observa-se uma ocupação de 77,24%, o que nos coloca em situação de alerta. Dos 1.035 pacientes internados 455 deste foram por CID COVID.

Figura 19 Ocupação de Leitos de Enfermaria na Macrorregião Norte



FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Quando verificamos esta ocupação por microrregião dentro da macrorregião Norte, observa-se que a microrregião de Montes Claros com ocupação de 108,38%, sendo 57,29% por COVID, seguida de Bocaiúva com taxa de ocupação com 88,10% e com 50,00% por COVID, logo em seguida temos a microrregião de Pirapora com a taxa de 79,22% sendo que 19,48% por COVID. As demais microrregiões apresentam valores entre 70,25% e 29,58% de ocupação.

Figura 20 – Ocupação de Leitos Clínicos por Microrregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
NORTE	77,24%	33,96%
MONTE CLAROS	108,38%	57,29%
BOCAIÚVA	88,10%	50,00%
PIRAPORA	79,22%	19,48%
Brasília de Minas/S. Francisco	70,25%	25,95%
JANAÚBA/MONTE AZUL	59,57%	17,55%
FRANCISCO SÁ	56,06%	28,79%
SALINAS	53,06%	10,20%
CORAÇÃO DE JESUS	52,00%	28,00%
TAIOBEIRAS	48,09%	13,74%
MANGA	34,38%	15,63%
JANUÁRIA	29,58%	5,63%
Total	77,24%	33,96%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

A Microrregião de Montes Claros apresenta a maior quantidade de leitos da Macrorregião Norte apresentando 501 leitos, todos estão ativos e com produção informada. A ocupação está maior que a margem de segurança prevista para rede assistencial da região que seria uma taxa de ocupação inferior a 85% conforme preconizado pela SES/MG e verificamos que do total de leitos existentes na microrregião, 543 encontram-se ocupados (109,38%), sendo 287 por internações com diagnósticos relacionados ao COVID-19.

Figura 21 Ocupação de Leitos Clínicos na Microrregião de Saúde de Montes Claros



FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Quando analisamos o município de Montes Claros polo da Macrorregião Norte, observamos que o município conta com 479 leitos de enfermaria, 479 com produção e destes 539 ocupados mostrando uma proporção de ocupação de 112,53%, sendo 285 internados por diagnósticos relacionados ao COVID-19.

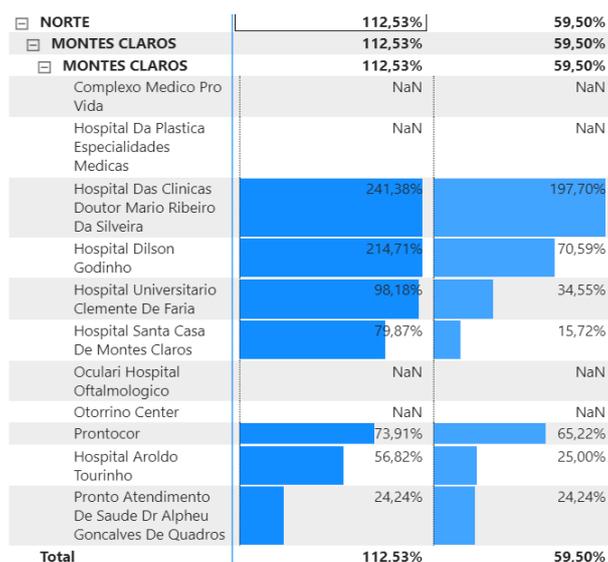
Figura 22 – Ocupação de Leitos Clínicos no município de Montes Claros



FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Observa-se também que a maior ocupação dos leitos clínicos está nos hospitais localizados no município de Montes Claros muitos com mais de 100% de ocupação, tendo o hospital das Clínicas Doutor Mario Ribeiro da Silveira a maior ocupação de pacientes por COVID com 197,70%.

Figura 23 – Ocupação de Leitos Clínicos por Estabelecimentos de Saúde da no Município de Montes Claros



FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Ao analisar a ocupação de leitos de enfermaria na Macrorregião Norte por estabelecimento de saúde, verifica-se com as maiores taxas de ocupação por COVID-19 o Hospital das Clínicas Doutor Mário Ribeiro da Silveira (197,70%) tendo 87 leitos, o Hospital Nossa Senhora Aparecida em Varzelândia (107,69%) com 13 leitos e Hospital Dilson Godinho (70,59%) com 34 leitos.

Figura 24 – Ocupação de Leitos Clínicos por Estabelecimentos de Saúde da na Macro Norte

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
NORTE	77,24%	33,96%
MONTES CLAROS	108,38%	57,29%
MONTES CLAROS	112,53%	59,50%
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	241,38%	197,70%
Hospital Dilson Godinho	214,71%	70,59%
Hospital Universitario Clemente De Faria	98,18%	34,55%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	79,87%	15,72%
Oculari Hospital Oftalmoloqico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
Prontocor	73,91%	65,22%
Hospital Aroldo Tourinho	56,82%	25,00%
Pronto Atendimento De Saude Dr Alpheu Goncalves De Quadros	24,24%	24,24%
MIRABELA	18,18%	9,09%
Hospital Municipal Sao Sebastiao	18,18%	9,09%
BOCAIÚVA	88,10%	50,00%
BOCAIUVA	88,10%	50,00%
Hospital Municipal De Bocaiuva	88,10%	50,00%
PIRAPORA	79,22%	19,48%
BURITIZEIRO	NaN	NaN
Hospital Municipal Rodolfo Malard	NaN	NaN
PIRAPORA	85,71%	11,90%
Hospital Dr Moises Maqalhaes Freire	85,71%	11,90%
Hospital Geral E Pronto Atendimento Unimed	NaN	NaN
VARZEA DA PALMA	71,43%	28,57%
Hospital Adolf Ensck	NaN	NaN
Hospital Municipal E Pronto Socorro De Varzea Da Palma	71,43%	28,57%

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
☐ Brasília de Minas/S. Francisco	70,25%	25,95%
☐ VARZELANDIA	107,69%	107,69%
Hospital Nossa Senhora Aparecida	107,69%	107,69%
☐ SAO JOAO DA PONTE	90,48%	28,57%
Hospital Sao Geraldo	90,48%	28,57%
☐ SAO FRANCISCO	75,00%	18,75%
Unidade Mista Municipal Dr Bricio De Castro Dourado	75,00%	18,75%
☐ BRASILIA DE MINAS	68,75%	21,88%
Hospital Municipal Senhora Santana	68,75%	21,88%
Hospital Sao Vicente	NaN	NaN
☐ URUCUIA	45,00%	0,00%
Hospital Municipal Gricia Lisboa De Rezende	45,00%	0,00%
☐ SAO ROMAO	12,50%	12,50%
Hospital Assistencial Manoel Simoes Caxito	12,50%	12,50%
☐ JANAÚBA/MONTE	59,57%	17,55%
☐ JAIBA	100,00%	41,67%
Hospital Municipal De Jaiba	100,00%	41,67%
☐ MONTE AZUL	92,86%	0,00%
Hospital E Maternidade Nossa Senhora Das Gracias	92,86%	0,00%
☐ PORTEIRINHA	65,38%	30,77%
Santa Casa E Hospital Sao Vicente	65,38%	30,77%
☐ JANAUBA	50,52%	18,56%
Centro Medico Janauba	NaN	NaN
Fundaçan	78,57%	7,14%
Hospital Regional De Janauba	45,78%	20,48%
☐ ESPINOSA	32,00%	8,00%
Fundacao Hospitalar Do Municipio De Espinosa	32,00%	8,00%

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
FRANCISCO SA	60,61%	48,48%
Hospital Municipal De Francisco Sa	60,61%	48,48%
GRAO MOGOL	51,52%	9,09%
Hospital Afranio Augusto Figueiredo	51,52%	9,09%
SALINAS	53,06%	10,20%
SALINAS	53,06%	10,20%
Hospital Municipal Dr Oswaldo Prediliano Santana	53,06%	10,20%
Hospital Sao Lucas	NaN	NaN
Ifnmg Campus Salinas	NaN	NaN
Hospital De Campanha	NaN	NaN
Policlinica Salinense	NaN	NaN
Samede	NaN	NaN
Unidade De Pronto Atendimento Arquiteclino Guimaraes	NaN	NaN
CORAÇÃO DE JESUS	52,00%	28,00%
CORACAO DE JESUS	52,00%	28,00%
Hospital Municipal Sao Vicente De Paulo	52,00%	28,00%
TAIOBEIRAS	48,09%	13,74%
TAIOBEIRAS	65,82%	18,99%
Hospital Santo	65,82%	18,99%
SAO JOAO DO PARAISO	28,57%	8,57%
Hospital Sao Joao Do Paraiso	28,57%	8,57%
RIO PARDO DE MINAS	5,88%	0,00%
Hospital Tacito De Freitas Costa	5,88%	0,00%
MANGA	34,38%	15,63%
MANGA	42,86%	35,71%
Fhahc	42,86%	35,71%
MONTALVANIA	27,78%	0,00%
Hospital Cristo Rei	27,78%	0,00%
JANUÁRIA	29,58%	5,63%
JANUARIA	35,19%	5,56%
Hospital Municipal De Januaria	35,19%	5,56%
ITACARAMBI	11,76%	5,88%
Hospital Municipal Gerson Dias	11,76%	5,88%
Total	77,24%	33,96%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Suspensão das Cirurgias e procedimentos Cirúrgicos Eletivos

Continua vigorando a Resolução SES nº 7440 prorrogada por mais 15 (quinze) dias, a suspensão da realização de cirurgias e procedimentos cirúrgicos eletivos não essenciais, na rede pública e na rede privada contratada ou conveniada com o SUS, nos termos da Resolução SES/MG nº 7.409, de 16 de fevereiro de 2021.

5 SURTOS

A Macrorregião Norte apresentou até o dia 29 de Março de 2021 um registro de 82 surtos confirmados e 8 em investigação, distribuídos em 24 municípios da região. Nestes foram registrados 1.738 casos confirmados para Covid19, sendo eles 173 profissionais de saúde e 66 idosos.

Distribuição dos surtos associados ao COVID-19 por município de residência e tipo de estabelecimento de ocorrência

Figura 25 Ocorrência de Surtos por Município na Macrorregião Norte

MACRO	Surtos	Casos Confirmados	Número de expostos
NORTE	82	1.738	3.424
JANUÁRIA	30	672	174
SAO JOAO DA PONTE	8	24	
VARZELANDIA	7	33	22
BRASILIA DE	6	527	
JANUARIA	5	17	23
MANGA	2	51	129
ICARAI DE MINAS	1	6	
SAO FRANCISCO	1	14	
MONTES CLAROS	30	774	2.543
MONTES CLAROS	10	294	475
BOCAIUVA	3	83	659
JANAUBA	3	67	376
FRANCISCO SA	2	26	78
JAIBA	2	27	62
TAIOBEIRAS	2	78	136
CAPITAO ENEAS	1	14	310
ESPINOSA	1	35	123
GRAO MOGOL	1	9	15
MIRABELA	1	3	
MONTE AZUL	1	9	108
PORTEIRINHA	1	43	43
SALINAS	1	78	132
VERDELANDIA	1	8	26
PIRAPORA	22	292	707
PIRAPORA	14	221	574
BURITIZEIRO	4	25	32
VARZEA DA PALMA	4	46	101
Total	82	1.738	3.424

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

Figura 26 Ocorrência de Surtos por Tipo de Estabelecimento na Macro Norte

Tipo de Estabelecimento	Surtos	Casos Confirmados	Número de Expostos
EMPRESA	27	366	1.481
SERVICO DE SAUDE	24	793	741
UNIDADE PRISIONAL	10	231	813
NAO INFORMADO	6	120	16
ILPI	4	96	129
SEGURANCA PUBLICA	4	70	127
SERVICOS PUBLICOS	3	34	35
SERVICO DE ACOLHIMENTO	2	14	61
COMUNIDADE RELIGIOSA	1	10	
UNIDADE SOCIOEDUCATIVA	1	4	21
Total	82	1.738	3.424

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 30/03/2021

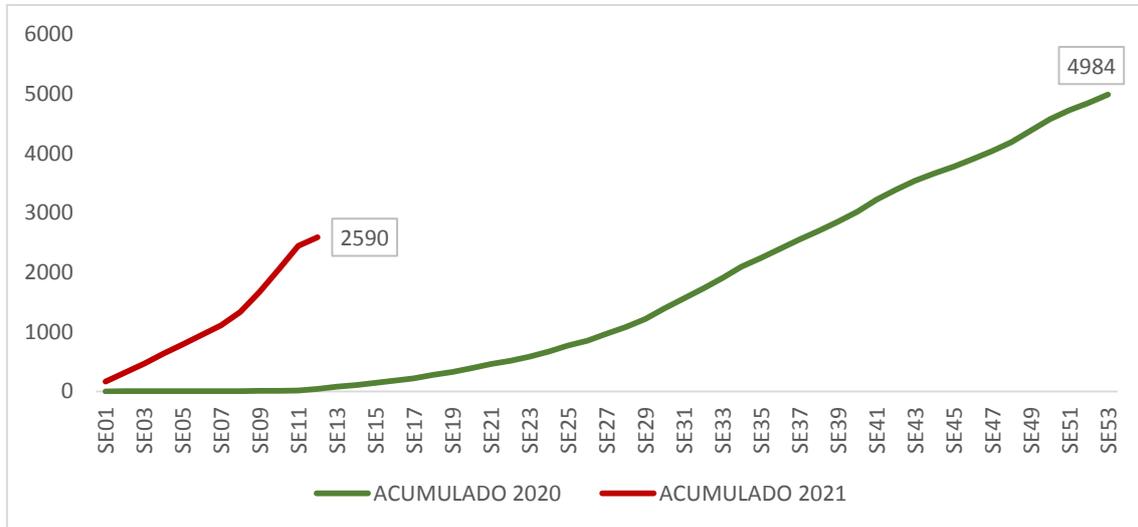
Desses 82 surtos ocorridos, 10 foram registrados em sistema prisional, 24 em serviços de saúde, 04 em Instituição de Longa Permanência de Idosos, 01 em Serviço de Acolhimento, 03 em Serviço Público, 04 em Segurança Pública, 27 em Empresas Privadas, 01 surto em Unidade Sócioeducativa e 06 em estabelecimento não informado.

4 **SINDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE**

6.1 Comparação de casos acumulados em 2020 e 2021

O gráfico abaixo demonstra o número acumulado de casos de SRAG em 2020 (linha verde) e 2021 (linha vermelha) por semana epidemiológica. Em 2020 constata-se uma elevação de casos a partir da 11ª semana, esse aumento possivelmente se deve a pandemia de COVID-19. Em 2021 na SE05 percebe-se uma elevação em relação a 2020, em que no mesmo período de 2020 ainda não havia relatos da pandemia e nenhum registro de SRAG.

Gráfico 14 - Comparação de casos acumulados de SRAG em 2020 e 2021 da Macrorregião Norte

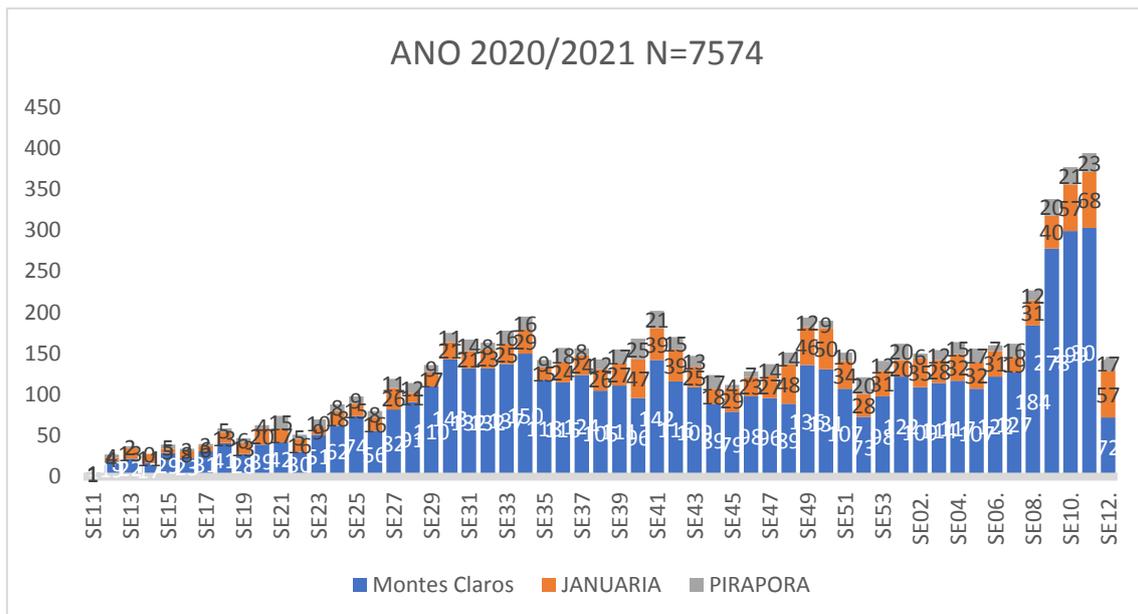


FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 30/03/2021

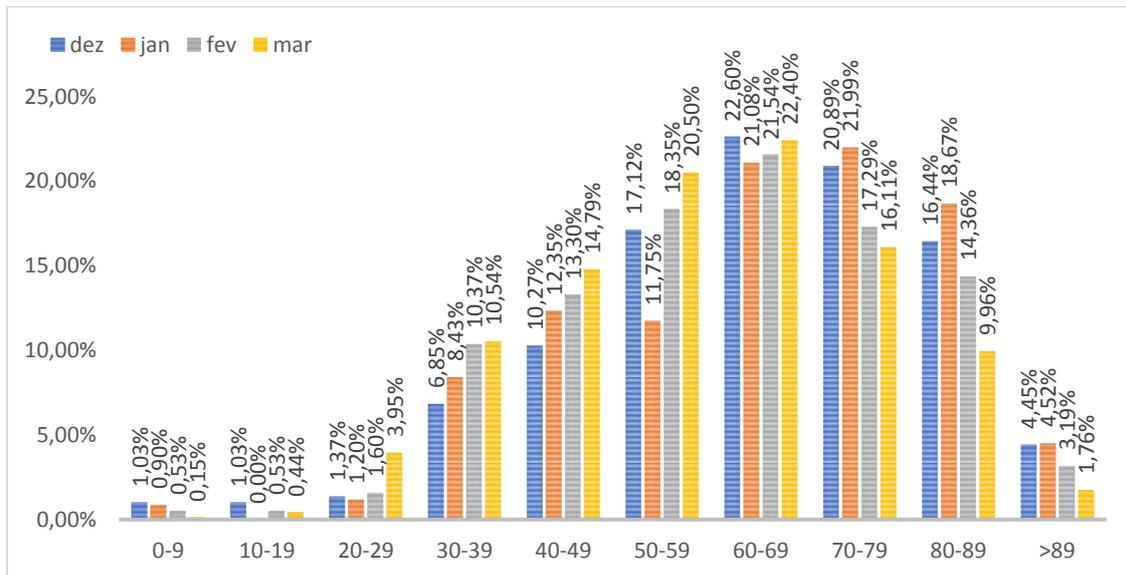
6.2 Número de hospitalizações por SRAG em 2020 e 2021

No gráfico abaixo se observa o acumulado dos anos das três Unidades Regionais de Saúde por semana epidemiológica. Nesta última SE12 verifica-se uma queda acentuada das hospitalizações por SRAG comparadas as três semanas anteriores.

Gráfico 15 Número de hospitalizações por URS no ano de 2020 e 2021



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 30/03/2021

Gráfico 16 Percentual de hospitalizações por faixa etária no ano de 2021

FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 30/03/2021

No gráfico acima observa-se uma mudança do perfil de internações uma vez que, ocorreu aumento das hospitalizações na macrorregião Norte no último mês de março nas faixas etárias entre 20-59 anos, quando comparada com os três meses anteriores. Além disso, observa-se uma diminuição das hospitalizações nas faixas etárias a partir de 70 anos que pode estar relacionado ao início da vacinação, principalmente na faixa etária maior que 89 anos.

6.3 Óbitos por SRAG

Na tabela abaixo se observa o número total de óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave- SRAG por Unidade Regional até a semana epidemiológica 12/2021 correspondente a um "N" igual a 1286 óbitos.

Tabela 3 Óbitos por SRAG em 2020 e 2021

	SRAG	COVID	Total Geral
JANUARIA	61	133	194
MONTES CLAROS	152	813	965
PIRAPORA	50	77	127
Total Geral	263	1.023	1286

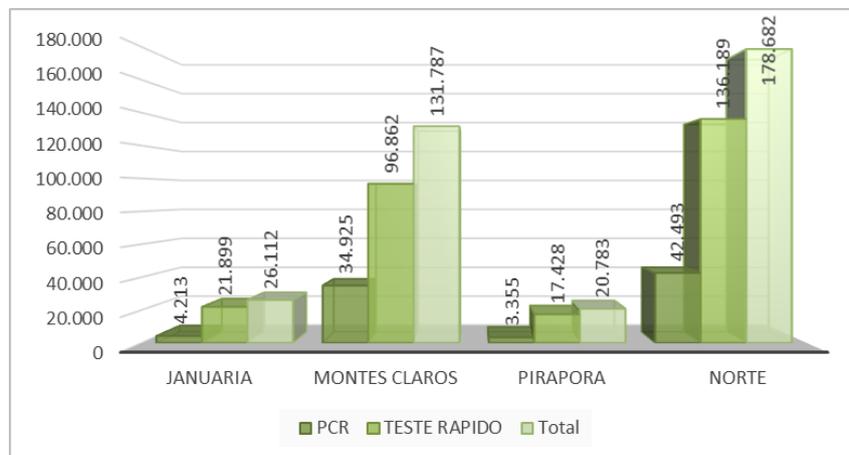
FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 30/03/2021.

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada

Refere-se aos exames para detecção de SARS-CoV-2 por Biologia Molecular (RT-PCR) e Exames para detecção da COVID-19 por Método Sorológico (Testes Rápidos) realizados por Laboratórios Privados e públicos nessa macrorregião.

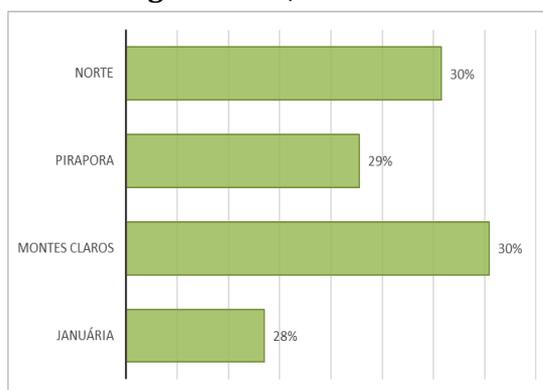
Gráfico 16 Exames realizados rede pública e privada por URS, Macrorregião Norte.



FONTE: CSV laboratórios. Acessado em 29/03/2021.

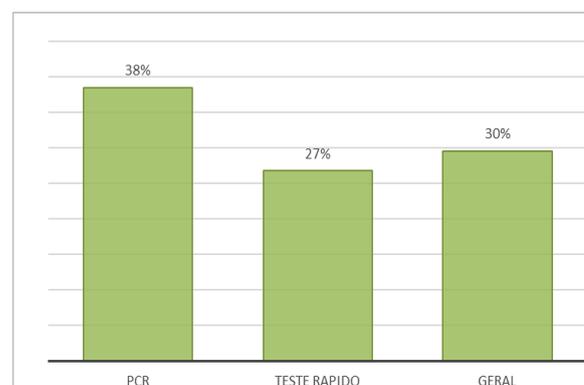
Na Macrorregião Norte foram processadas **175295** amostras até dia 16 de março de 2021, constituindo taxa de testagem de **10.483/100.000** de habitantes, com positividade de 30% estando em situação de crítica em todas as regionais e métodos.

Gráfico 17 Positividade por URS, Macrorregião Norte, 2020.



FONTE: CSV laboratório e ESUS-VE. Acessado em 29/03/2021.

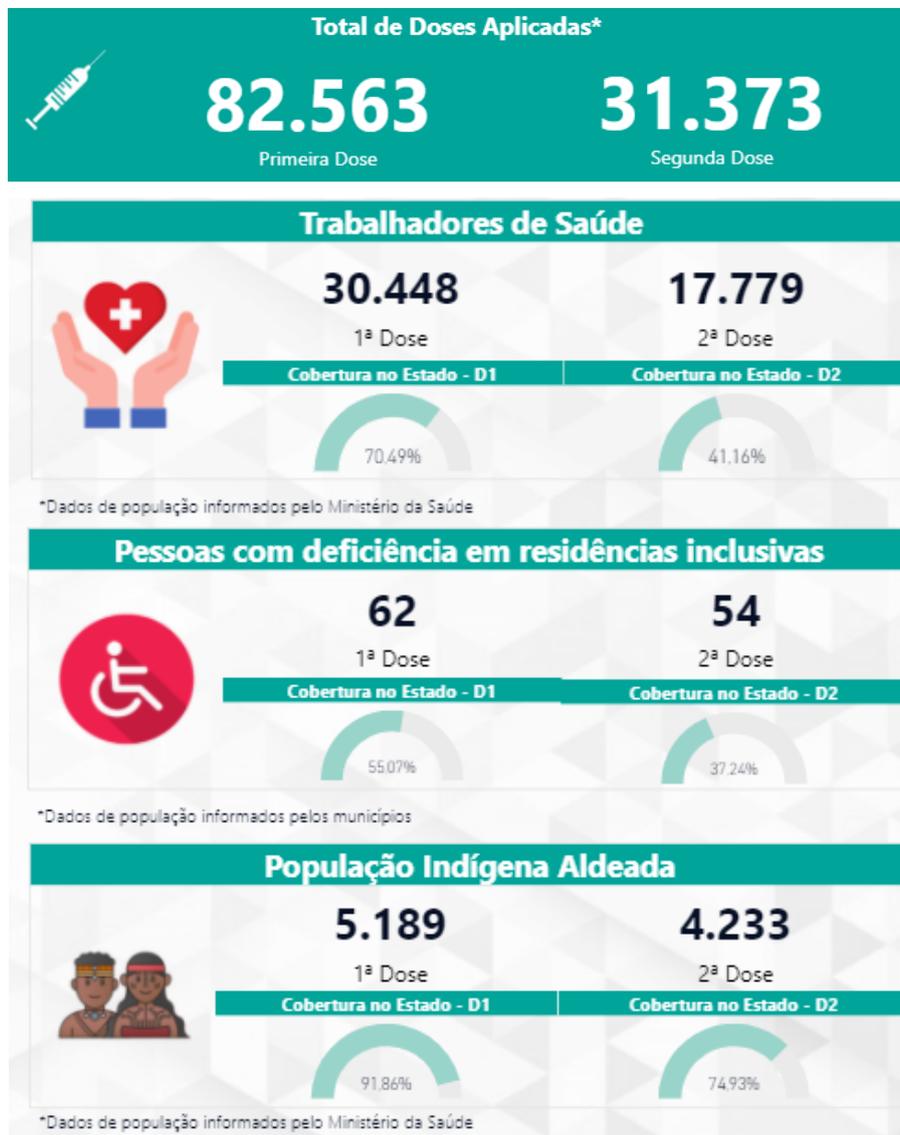
Gráfico 18 Percentual de Positividade por tipo de exame, Macrorregião Norte, 2020.



8. SITUAÇÃO DA VACINAÇÃO Sars-CoV-2

Implantada com o intuito de gerar informações complementares e em tempo real sobre a vacinação no estado, o vacinômetro, ferramenta de monitoramento das vacinas de COVID-19, deve ser preenchido diariamente pelos municípios e geram informações que podem ser acessadas publicamente. A situação de vacinação na macrorregião norte encontra-se como a seguir:

Figura 28 Vacinômetro Macrorregião Norte, 2021.





Fonte: coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro. Atualizado em 30/03/2021.

As vacinas foram distribuídas na Macrorregião Norte, de forma gradual a fim de garantir o acondicionamento adequado na rede de frio, conforme tabela abaixo:

Tabela 04 Distribuição de vacinas por município, SRS Montes Claros. 2021.

MUNICÍPIOS	1ª rem	2ª rem	3ª rem	4ª rem	5ª rem	6ª rem	7ª rem	8ª rem	9ª rem	TOTAL
	19 e 20/01	01e 03/02	10 e 11/02	02 e 03/03	08 e 09/03	14 e 15/03	22 e 23/03	26/mar	29/mar	
Berizal	15	72	95	70	50	40	150	130	100	722
Bocaiúva	421	981	770	520	370	290	1250	1245	800	6647
Botumirim	19	97	98	70	60	40	160	160	120	824
Capitão Enéas	39	155	173	150	120	80	360	30	210	1317
Catuti	14	60	96	70	60	40	180	290	110	920
C. dos Poções	23	92	160	130	110	70	310	260	170	1325
C. de Jesus	91	363	452	340	260	200	810	955	480	3951
Cristália	18	77	98	60	50	30	130	250	80	793
C. de Dentro	17	75	116	100	80	60	230	200	140	1018
E. Navarro	27	132	150	110	80	60	250	220	150	1179
Espinosa	68	290	562	450	360	260	1020	980	600	4590
F. Dumont	16	62	100	70	60	40	140	140	110	738

Francisco Sá	162	302	350	300	230	170	720	920	480	3634
Fruta de Leite	19	77	117	100	80	50	180	180	120	923
Gameleiras	14	71	97	70	50	40	170	405	110	1027
Glaucilândia	15	60	80	60	50	30	130	110	70	605
Grão Mogol	37	155	216	140	120	90	380	350	250	1738
Guaraciama	11	47	80	60	50	40	150	130	100	668
Indaiabira	23	92	139	110	90	60	260	325	160	1259
Itacambira	12	57	81	60	50	40	170	150	100	720
Jaíba	79	346	347	240	170	150	650	1075	470	3527
Janaúba	1052	1997	1175	810	560	440	1890	4.370	1.170	13464
Jequitaiá	26	176	210	120	90	70	260	220	170	1342
J. Felício	17	74	100	80	60	50	180	190	120	871
Josenópolis	12	58	82	60	50	30	130	100	80	602
Juramento	19	76	85	60	50	30	150	120	90	680
L. dos Patos	13	58	80	70	50	30	130	130	90	651
Mamonas	17	75	138	120	110	70	290	260	150	1230
Matias Cardoso	28	120	132	100	80	50	230	565	730	2035
Mato Verde	37	186	259	200	150	110	440	390	270	2042
Mirabela	43	194	273	200	150	120	460	460	280	2180
Monte Azul	77	317	450	300	270	200	820	1660	490	4584
Montes Claros	9483	14310	5530	4.290	2750	2290	10200	9.350	6.660	64863
Montezuma	24	94	120	100	50	50	210	190	130	968
Ninheira	29	99	180	150	120	90	360	300	200	1528
N. Porteirinha	19	88	99	80	60	50	220	190	130	936
Novorizonte	13	59	112	100	80	50	210	164	110	898
Olhos d'Água	18	76	78	50	30	30	120	100	90	592
Padre Carvalho	13	59	82	50	50	30	130	110	100	624
Pai Pedro	14	60	96	70	60	40	180	735	120	1375
Porteirinha	181	484	653	520	400	290	1530	1215	790	6063
R. Machados	22	92	140	110	80	60	250	375	160	1289
R.Pardo de Minas	63	263	331	300	230	170	730	690	470	3247
Rubelita	31	136	160	110	80	60	250	250	140	1217
Salinas	263	746	877	670	510	370	1500	1695	840	7471
S. C. de Salinas	17	75	117	80	60	50	180	150	110	839
S. A. do Retiro	21	90	98	80	60	50	200	205	120	924
S. João da Lagoa	17	98	110	20	30	30	140	175	100	720
S. João do Pacuí	15	72	78	70	50	40	150	120	100	695
S. J. do Paraíso	51	305	353	290	230	170	710	630	420	3159
Serranópolis	14	60	96	70	60	40	160	250	100	850
Taiobeiras	502	858	622	410	360	230	1000	930	620	5532
Vargem Grande	15	61	83	70	50	30	130	110	90	639
Verdelândia	19	88	99	70	50	40	170	210	110	856
DISTRIBUIDAS	13325	25267	17475	13160	9620	7340	31510	35380	20280	173357

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 30/03/2021.

Tabela 05 Distribuição de vacinas por município, GRS Pirapora. 2021.

MUNICÍPIOS	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	TOTAL
	REMESSA 19 e 20/01	REMESSA 01e 03/02	REMESSA 10 e 11/02	REMESSA 26/fev	REMESSA 05/mar	REMESSA 12/mar	REMESSA 19/mar	REMESSA 26/mar	REMESSA 27/mar	
Buritzeiro	292	338	260	300	220	260	480	540	730	3420
Ibiaí	86	88	120	180	100	110	160	410	140	1.394
Lassance	118	110	100	90	80	80	140	270	200	1188
Pirapora	636	1390	660	740	560	580	1340	1335	1060	8301
Ponto Chique	56	64	60	80	60	60	100	90	80	650
Santa Fé de Minas	52	62	60	80	40	60	80	240	170	844
Várzea da Palma	320	402	380	450	340	400	680	1025	710	4707
TOTAL	1560	2454	1640	1.920	1400	1550	2980	3910	3090	20504

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Pirapora. Atualizado em 30/03/2021.

Tabela 06 Distribuição de vacinas por município, GRS Januária. 2021.

MUNICÍPIOS	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	TOTAL
	REMESSA A 19 e 20/01	REMESSA A 01e 03/02	REMESSA A 10 e 11/02	REMESSA A	REMESSA A	REMESSA A	REMESSA A	REMESSA A	REMESSA A	
Bonito de Minas	42	108	140	160	160	140	240	1.125	180	2295
Brasília de Minas	1070	410	520	600	480	540	830	960	610	6020
Campo Azul	26	81	80	80	80	80	110	90	100	727
Conêgo Marinho	40	96	120	160	120	140	210	280	160	1326
Ibiracatu	30	83	80	100	80	100	140	120	100	833
Icarai de Minas	48	122	120	150	120	140	210	180	170	1260
Itacarambi	72	163	200	240	230	240	400	495	270	2310
Januária	524	780	880	1060	860	940	1460	4.330	1150	11984
Japonvar	52	100	120	140	100	120	190	170	160	1152
Juvenília	30	94	80	80	80	80	110	100	120	774
Lontra	48	123	140	180	140	160	250	270	210	1521
Luislândia	44	101	100	100	80	100	130	200	110	965
Manga	360	210	280	330	260	260	430	2.115	330	4575
Miravânia	40	80	80	90	80	80	120	90	90	750
Montalvânia	76	151	240	280	270	260	410	360	320	2367
Patis	26	82	80	90	80	80	150	120	110	818
Pedras de Maria Da Cruz	48	109	140	180	140	160	230	1.290	200	2497
Pintópolis	30	94	100	130	100	100	170	150	140	1014
São Francisco	760	416	640	770	640	720	1170	3.690	880	9686
São João Da Ponte	124	265	300	340	280	320	580	1.520	1230	4959
São João Das Missões	10.372	1.160	120	140	100	120	190	140	130	12472
São Romão	42	101	100	130	100	100	150	830	160	1713
Ubai	54	122	140	180	140	140	240	400	200	1616
Urucuia	48	135	160	190	160	180	290	290	210	1663
Varzelândia	86	177	240	290	240	260	390	1.285	320	3288
TOTAL	14092	5.363	5200	6190	5120	5.560	8800	20.600	7660	79.585

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Januária. Atualizado em 30/03/2021.

Tabela 07 Distribuição de vacinas por URS, 2021

URS	DISTRIBUIÇÃO		APLICADAS			%	POP.	%	%
	9ª REMESSA	TOTAL				<u>APLIC.</u>		<u>APLIC. Total POP.</u>	<u>APLIC. 2ª</u>
			PRIMEIRA	SEGUNDA	TOTAL	<u>DISTR</u>			
JANUARIA	7.660	79.585	22.330	10.209	32.539	40,89%	414.422	7,85%	2,46%
MONTES CLAROS	20.280	173.357	52.714	18.270	70.984	40,95%	1.141.081	6,22%	1,60%
PIRAPORA	3.090	20.504	7.519	2.894	10.413	50,79%	148.972	6,99%	1,94%
TOTAL MACRO NORTE	31.030	273.446	82.563	31.373	113.936	41,67%	1.704.475	6,68%	1,84%

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 30/03/2021.

Vale ressaltar que considerando a vacinação da segunda dose observa-se que o percentual da macrorregião norte é apenas **1,84 %** de imunizados.